工事用デジタルカメラ「μ TOUGH-8000 工一郎」をお買い上げの皆様へ

VN286301

この度は当社の工事用デジタルカメラ「μ TOUGH-8000 工一郎」をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
本書は、「μ TOUGH-8000 工一郎」独自の機能と操作方法をまとめたものです。μ TOUGH-8000 取扱説明書とあわせてお読みいただくことで、さらに便利にお使いいただけます。

■ 重要なご案内　商品設計・保証に関する注意事項

以下の点につきまして、必ずご一読いただき、ご承諾の上でご使用ください。なお、カメラ本体を包装している袋に貼られた開封済みシールを剥がす、もしくは破いた時点で、以下の項目に同意していただいたものとします。

① カメラ本体は、汎用デジタルカメラとして開発・製造・販売しております。特定の使用目的のために、機械的性能が特別に考慮された製品ではありません。
② オリンパス保証規定に定められている保証を除き、本製品の使用または使用不能によって生じるいかなる損害（逸失利益、作業の中断、作業情報の消失、その他の時間的・金銭的損失等）も補償いたしません。

■ 主な同梱品

デジタルカメラ　μ TOUGH-8000 取扱説明書　μ TOUGH-8000 工一郎取扱説明書（本書）　保証書　保険登録申込書　蔵衛門御用達優待販売ハガキ　シリコンカメラジャケット※　ストラップ　リチウムイオン充電池（LI-50B）　AC アダプタ（F-1AC）　USB ケーブル　AV ケーブル　CD-ROM（OLYMPUS Master 2、蔵衛門御用達 Professional 体験版）

※ シリコンカメラジャケットの着脱方法については、シリコンカメラジャケットに添付の説明書をご覧ください。

■「μ TOUGH-8000 工一郎」の独自の機能について

カメラ起動時の画像サイズの初期設定（μ TOUGH-8000 取扱説明書 P.28）

- 画像サイズの初期設定は、国土交通省デジタル写真管理情報基準（案）などで推奨されている画像サイズ CALS［1280 × 960］です。
- 画像の圧縮率は、［圧縮モード］を［ノーマル］に設定したときは 1/8 に、［ファイン］にしたときは 1/4 になります。
- 静止画画質の変更やフラッシュの設定変更など、様々な操作を行っても、［リセット］（μ TOUGH-8000 取扱説明書 P.33）を実行することで電子納品に適した初期設定に簡単に戻すことができます。

ご注意

- 日付は必ず設定してください。設定しないと先に進めません。
- 画像モードが「CALS」に設定されている場合でも、圧縮モードを「ファイン」に設定（μ TOUGH-8000 取扱説明書 P.28）したときは、画像のファイルサイズがご利用になる電子納品の基準・要領で定められたファイルサイズを超える可能性があります。

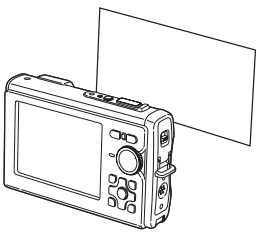
ホワイトバランスの登録（μ TOUGH-8000 取扱説明書 P.28）

オートおよびプリセットホワイトバランス（晴天／曇天／電球／蛍光灯）では調整しきれない微妙な色合いを設定します。撮影する光源で照らされた白い紙などにカメラを向けてホワイトバランスを測定することにより、実際の撮影状況に最適なホワイトバランスをカメラに記憶させることができます。
ホワイトバランスは 2 つまで登録できます。
［工事写真クリアモード1］または［工事写真クリアモード2］と合わせて使用すると効果的です。

1　静止画撮影モードで MENU ボタンを押します。

- 上下ボタンを押し［ワンタッチホワイトバランス］を選択して OK/FUNC ボタンを押します。
- ［ワンタッチ ホワイトバランス］画面が表示されます。

2　上下ボタンを押して、ホワイトバランスを登録する番号を選択し、右ボタンを押します。

3　［ワンタッチホワイトバランス］画面が表示された状態で、カメラを白い紙に向けます。

- 紙は画面いっぱいになるように置き、影の部分ができないようにしてください。
- ズームを望遠（T）側にすることをお勧めします。
- この操作は、実際に撮影する場所で行ってください。

4　OK/FUNC ボタンを押します。

- シャッターが切れて、ホワイトバランスが登録されます。
- 登録されたホワイトバランスは、プリセットホワイトバランスのひとつとして、カメラに記憶されます。電源を切っても消去されません。
- 手順 2 でホワイトバランスが登録済みの番号を選択した場合、新しいホワイトバランスが登録されます。

こんなときは

OK/FUNC ボタンを押したら、[不適切なデータです　撮り直してください] と表示された

➔ 白い部分の面積が足りないとき、明るすぎるとき、暗すぎるとき、極端な色味がついているときは、ホワイトバランスは登録できません。再度、手順 2 からやり直してください。または他のホワイトバランスに設定してください。

登録済みのワンタッチホワイトバランスに設定したい

➔ 手順 2 で上下ボタンを押して、番号を選択し OK/FUNC ボタンを押してください。オートおよびプリセットホワイトバランスに設定する場合は撮影メニューまたはファンクションメニューから行ってください。

ご注意

- μ TOUGH-8000 工一郎では［蛍光灯］の設定が1種類のみになります（一般向けモデルの［蛍光灯2］になります）。
- 特殊な光源下では、ホワイトバランスの効果が発揮できない場合があります。
- 登録の際は、あらかじめ SCN モードの選択やフラッシュの発光禁止の設定を済ませてから行ってください。（登録時と撮影時の設定が異なると、撮影画像の色調が崩れる場合があります）
- 動画モードや iAUTO モードでは選択できません。

SCN（シーン）モードについて（μ TOUGH-8000 取扱説明書 P.31）

「μ TOUGH-8000 工一郎」には、［工事写真クリアモード1］と［工事写真クリアモード2］が搭載されています。撮影現場での状況に合わせて使用することで、簡単にクリアな画像が撮影できます。

次のような状況に便利です

- トンネルの坑道内など、ほこりが多く薄暗い場所や、屋外撮影時の降雨雪時。（フラッシュがほこりや雨に反射して、被写体が隠れてしまう場合。）
- フラッシュ撮影したとき、黒板の文字が白飛びしてしまう場合。

［工事写真クリアモード1］または［工事写真クリアモード2］を選択すると、フラッシュは［発光禁止］になり、浮遊物の写り込みがない撮影が可能になります。また ISO 感度が自動的に高くなりますので、三脚を使わずに撮影できます。

失敗例：工事写真クリアモード未使用時

▲ 光量が不足しているため、フラッシュが自動的に発光したが、フラッシュの光が粉塵に反射して、撮影すべき被写体が不鮮明。

成功例：［工事写真クリアモード1］使用時

▲ フラッシュが発光しないので、粉塵の写り込みがなく鮮明。

- ［工事写真クリアモード1］と［工事写真クリアモード2］の違い

項目	μ TOUGH-8000 取扱説明書	工事写真クリアモード 1	工事写真クリアモード 2
ISO 感度 *1	P.29	高感度オート固定	最大　2500
静止画画質	P.28	すべての画質モードが設定可能 *2	画質モードは 3M 以下のみ設定可能

*1 ［工事写真クリアモード1］に設定して手ぶれを起こしても、［工事写真クリアモード2］に設定すると手ぶれを防げる場合があります。しかし、ISO 感度が高くなり画像が粗くなるので、使用目的に適した画質になっているかどうか、再生して確認してください。
*2 ［高速連写にすると画質モードは 3M 以下のみ設定可能です。

ご注意

- ［工事クリアモード1］、［工事クリアモード2］では以下の機能を選択できません。
  フラッシュモード、ISO 感度、階調
- 撮影時に壁に寄りかかるなど、体を固定するとぶれを防ぐことができます。
- ［工事写真クリアモード2］で撮影しても手ぶれが発生する場合は、三脚を使用してください。
- フラッシュは発光禁止になるので、光がまったく入らない場所では適した画像を撮影できません。フラッシュが発光するほかの **SCN**（シーン）モードを選択してください。
- μ TOUGH-8000 工一郎では、一般モデルの［夜景］と［キャンドル］は搭載されていません。

また［スローシャッター］が搭載されています。三脚を使った夜間の撮影時に最適です。セルフタイマーを使用したときは、シャッターボタンを押してから２秒後に撮影されます。

簡単 CALS モード

［ON］にすると、カメラ起動時に電子納品に適した画像サイズ［1280 × 960］と圧縮率［ノーマル］に設定されます。［OFF］にした場合は、カメラの電源を切る直前の画像サイズと圧縮率に設定されます。

1　MENU ボタンを押し、右ボタンで［設定］を選択し、OK/FUNC ボタンを押します。

2　上下ボタンで［簡単 CALS］を選択し、OK/FUNC ボタンを押します。

3　上下ボタンで［ON］または［OFF］を選択し、OK/FUNC ボタンを押します。

オリジナル判定

撮影画像および撮影日時に関して、編集・加工の有無を判定する情報を撮影画像に付加します。なお、カメラ上では編集・加工の有無について、判定はできません。
編集加工の有無の判定は、当社の「オリジナル判定」機能に対応した Web サイトやソフトウエアを使用します。詳細や最新情報は工事写真関連サイト（http://olympus-imaging.jp/kouji/）をご覧ください。

- Web サイト
  オリジナル画像判定サービス「ガゾハン」（http://gazohan.jp/）にアクセスして、対象の画像をアップロードして判定を行います。一度に２０枚の判定が可能です。
- ソフトウエア
  工事写真管理ソフトウエア「蔵衛門御用達9」※（別売）で判定が可能です。大量の画像を判定する場合に便利な方法です。

※ 2009 年5月現在

1　MENU ボタンを押し、右ボタンで［設定］を選択し、OK/FUNC ボタンを押します。

2　上下ボタンで［オリジナル判定］を選択し、OK/FUNC ボタンを押します。

3　上下ボタンで［ON］を選択し、OK/FUNC ボタンを押します。

ご注意

- ［ON］のときは連写の選択はできません。

表示言語の切り換え（μ TOUGH-8000 取扱説明書 P.38）

液晶モニタに表示される言語は日本語のみになります。また OLYMPUS Master を使って表示する言語を増やすこともできません。

PW ON 設定（起動画面）（μ TOUGH-8000 取扱説明書 P.38）

電源を入れたときに「μ TOUGH-8000 工一郎」専用の起動画面が表示されます。

階調機能について
（μ TOUGH-8000 取扱説明書 P.31）

μ TOUGH-8000 工一郎と一般向けモデルでは、機能は同じですが、機能名称と選択項目が異なります。

項目	μ TOUGH-8000 工一郎	μ TOUGH-8000 一般向けモデル
機能名称	階調	顔パーフェクト撮影
選択項目	標準　：階調機能ははたらきません。 オート　：被写体を明るく撮影しますが、顔は検出しません。 顔検出　：顔を検出して被写体を明るく撮影します（一般向けモデルの ON と同じです）。	OFF ON

- OR/ボタンを押したとき（μ TOUGH-8000 取扱説明書 P.24）の機能名称と選択項目も同様です。
- クレーンや杭打ち機などの撮影時に、［オート］を選択すると空の明るさの影響を受けにくくなります。

罫線表示
（μ TOUGH-8000 取扱説明書 P.24）

DISP. ボタンを押したときの罫線表示が 25 分割表示になります。

画像のファイル名を変更する

画像のファイル整理に便利なようにファイル名の一部を変更できます。

Ｐｍｄｄ９９９９.jpg
└ OFF、A～Z、０～９に変更できます。

1　MENU ボタンを押し、ボタンで [設定] を選択し、ボタンを押します。

2　ボタンで [ファイル名編集] を選択し、ボタンを押します。

3　ボタンを押して１文字目を選択し、ボタンを押します。

4　同様にボタンを押して２文字目を選択し、ボタンを押します。
- 以降の撮影時のファイル名が、設定した内容に変わります。
- ［OFF］を選択すると、1文字目は「P」に、２文字目は撮影月になります（μ TOUGH-8000 取扱説明書 P.40）。

デュアルタイム機能
（μ TOUGH-8000 取扱説明書 P.41）

μ TOUGH-8000 工一郎では、デュアルタイム機能は設定できません。

カード入れ忘れ警告

カードを入れていない状態で電池 / カードカバーを閉じて撮影可能状態になると、液晶モニタの撮影可能表示と使用メモリ表示（μ TOUGH-8000 取扱説明書 P.8）が赤色で表示されます。

工事現場トータルサポート保険（動産総合保険）登録のご案内　（無料）

お買上げいただいた本製品は、当社が保険料を負担して、あいおい損害保険株式会社の動産総合保険に加入しています。使用・携行・保管等の場合において、偶然な事故（例えば火災、破損等）によりご購入の製品が損害を被った場合に、補償されるという特典がありますので、下記の【ご登録の方法】にて登録手続きをお願いいたします。（ご登録がない場合は補償の対象にはなりません。）

ご登録にあたり費用のご負担はありませんので、下記の内容をご確認いただき是非ご登録いただきますようお願いいたします。

【ご登録の方法】

① 保証書※のコピーをご用意ください。（販売店名とお買い上げ日の記入漏れが無いかご確認ください）
　※ 保証書のお買上げ（Date of purchase）欄の日付に記入もれがある場合は、お買上げ時のレシート、請求書、納品書のいずれかのコピーもご用意ください。

② 保証書のコピーを所定箇所にのりづけし、工事現場トータルサポート保険登録申込書（兼返信封筒）に必要事項をご記入ください。（上記※の場合は、レシートまたは請求書を同封してください）
　なお、お申込書の内容に関して当社よりご連絡をさせていただく場合がございますので、登録形態を「法人」とされる場合でも、「お名前」欄のご記入をお願いいたします。
　※ 控えが必要な場合は、恐れ入りますがお客様ご自身でコピーをお取りください。
　※ 当社工事写真関連サイト（http://olympus-imaging.jp/kouji/）の「サポート情報」にてご登録の有無と保険有効期間をご確認いただけます。

③ のりしろの指示に従って封筒にしてポストに投函してください。
　※切手は不要です。

【ご登録の期限】

- **ご登録期限は、お買上げ日から 30 日以内です。期限を過ぎますとお申込みできない場合がありますので、ご注意ください。**
　※ ご登録日は、保険登録申込書（兼返信封筒）の郵便局の消印日となります。
　※ お買上げ日は、保証書のお買上げ（Date of purchase）欄記載の日付（記入もれがあった場合は、お買上げ時のレシートまたは請求書等の引渡日）です。

【補償対象】

上記【ご登録の方法】により登録お申込のあったデジタルカメラ「μ TOUGH-8000 工一郎」のカメラ本体部分。
　※「μ TOUGH-8000 工一郎」以外のデジタルカメラはお申し込みいただけません。
　※ 本体以外の同梱品、付属品は含まれません。
- 同梱品（リチウムイオン充電池、AC アダプタ、USB ケーブル、AV ケーブル、ソフトウェア CD-ROM、ストラップ等）

【補償期間】

補償開始日：
　補償登録時に使用した返信用封筒の郵便の消印日の翌日から

補償終了日：
　保証書のお買上げ（Date of purchase）欄記載の日付から起算して 24 ヶ月後の前日まで

【補償内容】

日本国内において偶然な事故（火災、破損、盗難等）、故障によるカメラ本体部分の損害を補償します。

① 修理可能な場合は、下表記載の補償限度額を上限に修理代金を補償します。補償限度額内の修理であれば何回でも補償いたします。
② 修理不可能な場合（盗難等）下表記載の補償限度額をお支払いします。

補償期間		補償限度額
１年目	左記【**補償期間**】の開始日からお買い上げの 12 ヶ月後の前日まで	30,000 円
２年目	お買い上げ日から起算して 12 ヶ月以上 24 ヶ月後の前日まで	25,000 円

※「お買上げ日」とは、保証書のお買上げ（Date of purchase）欄の日付をいいます。
※ ①または②により一回の事故で補償限度額の補償を行った場合、本補償は終了します。

【補償できない主な場合】

- 事前に左記【ご登録の方法】により登録されていない場合
- 日本国外での事故、日本国外で修理した場合
- 当社の製品保証で保証される場合
- 対象製品が回収できない場合（火災・盗難は除く）
- 補償の支払い対象とならない修理などによる運送代金
- 「オリンパス　デジタルカメラ修理ピックアップサービス」ご利用以外の方法による運送代金
- ご登録お申込人※以外の第三者からのご請求
- プログラム、データ等に関する損害
- 機能に影響のない外観上のキズ
- 次の事由などによる損害
　地震、噴火またはこれらによる津波、核燃料物質等、詐欺または横領、紛失または置き忘れ、製品の瑕疵、自然の消耗、摩滅、むれ、かび、さび、よごれ、ねずみ食い等、ご登録お申込人※の故意または重過失によるもの、国または公共団体による差押え・徴発・没収・破壊

など

※ 工事現場トータルサポート保険登録申込書のご登録お申込人欄にご記入された方をいいます。（登録申込書の登録形態で「法人」を選択した場合は記入された会社が、「個人」を選択した場合は記入されたお名前の方が、ご登録お申込人になります。）

【事故が起こったら】

① 万一の事故による破損・故障が発生した場合にはすみやかに保険取扱代理店にご連絡ください。
　ご連絡が事故発生から 30 日以内になかった場合は、保険金が支払われない場合があります。
② 保険金ご請求の手続きにつき保険取扱代理店よりご案内いたします。
- 事故発生→取扱代理店に事故通知→修理など→お客様が修理代金等の支払い→保険金請求→保険金支払い

※ 修理費用、「オリンパス　デジタルカメラ修理ピックアップサービス」費用は、一旦お客様にて立替払いをしていただく必要がありますので、ご了承ください。
※ 修理をご用命の場合は「オリンパス　デジタルカメラ修理ピックアップサービス」をご利用いただければ、運送代金は保険金から支払われます。「オリンパス　デジタルカメラ修理ピックアップサービス」は修理品の引取りから修理完成品のお届けまで当社指定の宅配業者がお引き受けするサービスです。
　詳しくは、当社ホームページでご案内しております。
　http://olympus-imaging.jp/ より、［サポート & ダウンロード］のページへお進みください。なお、URL は変わる場合があります。あらかじめご了承ください。

【その他】

この補償内容概要につきましては記載のとおりです。なお補償詳細は当社とあいおい損害保険株式会社との間で締結した動産総合保険契約によります。
- 製品に関するお問合せは当社カスタマーサポートセンター、修理に関するお問合せは当社八王子修理センターまでお願いいたします。問い合わせ先は取扱説明書の裏表紙をご覧ください。
- 保険内容に関するお問合せは下記保険取扱代理店までお願いいたします。

【個人情報の取り扱いについて】

オリンパスイメージング株式会社は、工事現場トータルサポート保険登録申込書（以下、本申し込み）で扱わせていただきますお客様の個人情報を、本申し込みの目的でのみ利用し 、それ以外での目的では利用いたしません。
引受保険会社は本保険契約の履行のために利用するほか、この利用目的の達成に必要な範囲内で、業務委託先（保険取扱代理店を含む）等に提供することがあります。
詳細については、引受保険会社（あいおい損害保険株式会社）のホームページ（http://www.ioi-sonpo.co.jp）をご覧ください。

保険取扱代理店

フリーダイヤル　0120-73-2014
- 受付時間／午前９：00 ～午後６：00（土日祝日を除く）

引受保険会社

あいおい損害保険株式会社